

EJERCICIO

Suponga que λ y ρ son dos diferentes eigenvalores de la matriz cuadrada A . Pruebe que la intersección de los eigenspacios para esos dos eigenvalores es trivial. Esto es,

$$\langle \text{eigenspacio} | A | \lambda \rangle \cap \langle \text{eigenspacio} | A | \rho \rangle = \{0\}$$

T20-prob.tm